

**KESIAPSIAGAAN SISWA SMK MUHAMMADIYAH 1 WEDI
KLATEN DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Guna Mencapai Derajat Sarjana S-1

Program Studi Pendidikan Geografi



Oleh:

ASTIKA PUTRI KUSWANDHARI

A610100112

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2014

PERSETUJUAN

KESIAPSIAGAAN SISWA SMK MUHAMMADIYAH 1 WEDI KLATEN DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI


Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

ASTIKA PUTRI KUSWANDHARI

A610100112

Telah Disetujui dan Disahkan oleh Pembimbing
untuk Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji Skripsi

Pembimbing



Drs. Rubino Rubiyanto, M.Pd.

NIP: 130893727

Tanggal: 10 Mei 2014

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KESIAPSIAGAAN SISWA SMK MUHAMMADIYAH 1 WEDI KLATEN DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI

Disusun oleh:

ASTIKA PUTRI KUSWANDHARI

A 610 100 112

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 23 Juni 2014

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

1. Drs. Rubino Rubiyanto, M.Pd. (
2. R. Muh. Amin Sunarhadi, S.Si., M.P. (
3. Drs. Suharjo, M.S. (

30/6/2014
26/6/2014
27/6/2014

Surakarta, Juli 2014

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M. Hum.

NIP: 19650428 199303 1001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuann saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak terbukti ada ketidak benaran dalam pernyataan saya diatas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 18 Maret 2014



ASTIKA PUTRI KUSWANDHARI

A610100112

MOTTO

“ Jika Allah menolong kamu, maka tak adalah orang yang dapat mengalahkan kamu; jika Allah membiarkan kamu (tidak memberi pertolongan), maka siapakah gerangan yang dapat menolong kamu (selain) dari Allah sesudah itu? Karena itu hendaklah kepada Allah saja orang-orang mukmin bertawakkal “.

(QS. Ali Imran/3: 160)

“ Jika sore tiba, janganlah tunggu waktu pagi, jika pagi tiba, janganlah tunggu waktu sore. Manfaatkan masa sehatmu sebelum tiba masa sakitmu dan manfaatkan masa hidupmu sebelum tiba ajalmu ”.

(Umar bin Khattab)

“ Apa yang Allah pilihkan bagi hamba-Nya yang beriman adalah pilihan terbaik, meski tampak sulit, berat, atau memerlukan pengorbanan harta, kedudukan, jabatan, keluarga, anak, atau bahkan lenyapnya dunia dan seisinya “.

(Abdullah Azzam)

“ Allah akan menolong seorang hamba, selama hamba itu senantiasa menolong saudaranya “. (HR. Muslim)

“Jika pikiran saya bisa membayangkannya, hati saya bisa meyakinkannya, saya tahu saya akan mampu menggapainya.”

(Jesse Jackson)

“Seberapa besar kesuksesan Anda bisa diukur dari seberapa kuat keinginan Anda, setinggi apa mimpi-mimpi Anda, dan bagaimana Anda memperlakukan kekecewaan dalam hidup Anda.”

(Robert Kiyosaki)

“Jangan sampai tersesat di jalan yang benar.”

(Ari Mulyono)

“Jangan pernah terpuruk dalam kekejaman dunia ini. Teruslah bangkit dan berlari menyusuri jalan berbatu dan berbelok untuk sampai pada impian yang akan membawa kita pada senyum kepuasan.”

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT karya ini penulis persembahkan kepada:

Yang tercinta Bapak Siswanto dan Ibu Sri Kusnah. Do'a, kasih sayang, cinta, dan perhatianmu telah menerangi jalanku dalam menggapai impianku.

Savika Rizkia Ramadhanty. Adik semata wayangku yang selalu menyembuhkan kejenuhanku setiap kali aku berada pada rasa bosanku.

2 keponakan kecilku faureen & fahrul, serta seluruh keluarga besar "The Jonies" yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam segala hal.

Seorang pembawa kecerahan diraut padamku, "Mas Ari". Terima kasih atas ketenangan dan segala dorongan semangat serta bantuanmu selama ini.

Dian Aditya, Octavina, Susiani, mas Ari, Abi, dan Agustian. Orang-orang yang telah membantuku dalam penyelesaian skripsiku ini. Mereka yang mengantarku, kawan seperjuanganku, mereka yang menjadi rekanku untuk bertukar pikiran.

Teman yang selalu mendukungku, memberiku semangat, dan setia menungguku di luar ruang sidang saat aku ujian skripsi: Hilda, Vina, Yeti, Dwi, Fajar, Susi, Dian, Elis, Meily, Prita, Herni, Pitono. Terima kasih untuk semua.

Sahabat-sahabatku di kos. Mita, Septa, Acik, dek Alfi, dan dek Nana. Terima kasih selama ini selalu mencairkan suasana galauku.

Sahabat baik sekaligus keluarga ke-2 ku semasa SMA yang terlalu banyak bila aku sebutkan nama-namanya. Aku selalu merindukan kalian.

Semua sahabatku di kelas "B" FKIP Geografi angkatan 2010 yang tak dapat aku sebutkan satu per satu.

Almamaterku.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “KESIAPSIAGAAN SISWA SMK MUHAMMADIYAH 1 WEDI KLATEN DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI”.

Dalam menyusun skripsi ini penulis banyak menerima masukan, saran, bimbingan, dorongan serta nasehat dari berbagai pihak. Maka dengan segala kerendahan hati serta penghargaan yang tulus penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M.Hum. selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan izin penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Drs. Suharjo, M.S. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi yang telah banyak memberikan pelayanan dan pengarahan untuk para mahasiswanya.
3. Bapak Drs. Rubino Rubiyanto, M.Pd. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dari awal hingga akhir penulisan skripsi ini.
4. Ibu Marsinah, S.Pd. selaku Kepala SMK Muhammadiyah 1 Wedi yang telah memberikan izin penelitian kepada penulis.

5. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhirnya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, Maret 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABTRAK	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	3
D. Perumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
A. Kesiapsiagaan Siswa	8
1. Kesiapsiagaan	8

2. Siswa.....	10
3. Indikator Kesiapsiagaan Siswa.....	11
4. Pengetahuan.....	11
5. Indikator Pengetahuan Siswa.....	12
B. Bencana Gempa Bumi.....	13
1. Bencana.....	13
2. Gempa Bumi.....	17
C. Manajemen Bencana.....	24
1. Pengertian Manajemen Bencana.....	24
2. Prinsip-prinsip Manajemen Bencana.....	26
D. Kerangka Penelitian.....	28
E. Fokus Penelitian.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
A. Tempat dan Waktu Penelitaian.....	31
1. Tempat Penelitaian.....	31
2. Waktu Penelitian.....	32
B. Populasi, Sampel, dan Sampling.....	32
1. Populasi.....	32
2. Sampel.....	33
3. Sampling.....	34
C. Variabel Penelitian.....	37
D. Teknik Pengumpulan Data.....	38
1. Metode Angket.....	38

2. Obsevasi.....	47
E. Teknik Uji Prasyarat Analisis.....	48
1. Uji Validitas.....	48
2. Uji Reliabilitas.....	49
F. Teknik Analisis Data.....	51
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	54
A. Diskripsi Wilayah Penelitian.....	54
1. Sekolah.....	54
2. Siswa.....	55
3. Pendidik.....	55
4. Prasarana SMK.....	56
B. Deskripsi Data.....	57
1. Pengetahuan Siswa Terhadap Bencana Gempa Bumi	63
2. Kesiapsiagaan Siswa dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi	59
C. Pengujian Prasayrat Analisis.....	70
1. Uji Validitas dan Reliabilitas Pengetahuan.....	71
2. Uji Validitas dan Reliabilitas Kesiapsiagaan.....	72
D. Analisis data.....	75
1. Analisis Pengetahuan.....	75
2. Analisis Kesiapsiagaan.....	86
E. Pembahasan.....	92
1. Hasil Pengetahuan.....	92

2. Hasil Kesiapsiagaan	101
3. Analisis Perbandingan KTSP dan Kurikulum 2013 Mengenai Pengaruhnya Terhadap Kesiapsiagaan Siswa Menghadapi Bencana	106
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	115
A. Kesimpulan	115
B. Implikasi	117
C. Saran	118

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Peta Rawan Bencana Gempa Bumi Kecamatan Jogonelan Kabupaten Klaten	6
Gambar 1.2. Peta Dampak Kerusakan Rumah Akibat Bencana Gempa Bumi Kecamatan Jogonelan Kabupaten Klaten	7
Gambar 2.1. Siklus manajemen Bencana	25
Gambar 2.2. Kerangka Penelitian	28
Gambar 3.1. Proses Pengundian Nama Responden	35
Gambar 3.2. Contoh Hasil Nama Responden yang Telah Diundi	36
Gambar 4.1. Gedung SMK Muhammadiyah 1 Wedi Tampak Depan	55
Gambar 4.2. Ruang Laboratorium Komputer SMK Muhammadiyah 1 Wedi	56
Gambar 4.3. Pengisian Angket Uji Validitas di SMK Muhammadiyah 2 Wedi	75
Gambar 4.4. Pengisian Angket Penelitian di SMK Muhammadiyah 1 Wedi	105

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Skala Intensitas Gempa Bumi	23
Tabel 3.1. Jadwal Kegiatan Penelitian	32
Tabel 3.2. Penentuan Jumlah Sampel	33
Tabel 3.3. Pengetahuan	40
Tabel 3.4. Kesiapsiagaan	40
Tabel 3.5. Indeks Koefisien Reliabilitas	51
Tabel 3.6. Nilai Indeks Kesiapsiagaan	52
Tabel 4.1. Hasil Data Pengetahuan Kelas X Akuntansi 1 Terhadap Bencana Gempa Bumi	57
Tabel 4.2. Hasil Data Pengetahuan Kelas X Akuntansi 2 Terhadap Bencana Gempa Bumi	58
Tabel 4.3. Hasil Data Pengetahuan Kelas X Penjualan Terhadap Bencana Gempa Bumi	59
Tabel 4.4. Hasil Data Pengetahuan Kelas XI Akuntansi Terhadap Bencana Gempa Bumi	60
Tabel 4.5. Hasil Data Pengetahuan Kelas XI Penjualan Terhadap Bencana Gempa Bumi	61
Tabel 4.6. Hasil Data Pengetahuan Kelas XII Akuntansi Terhadap Bencana Gempa Bumi	62
Tabel 4.7. Hasil Data Pengetahuan Kelas XII Penjualan Terhadap Bencana Gempa Bumi	63
Tabel 4.8. Hasil Data Kesiapsiagaan Siswa Kelas X Akuntansi 1 dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi	64
Tabel 4.9. Hasil Data Kesiapsiagaan Siswa Kelas X Akuntansi 2 dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi	65
Tabel 4.11. Hasil Data Kesiapsiagaan Siswa Kelas X Penjualan dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi	66

Tabel 4.11. Hasil Data Kesiapsiagaan Siswa Kelas XI Akuntansi dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi.....	67
Tabel 4.12. Hasil Data Kesiapsiagaan Siswa Kelas XI Penjualan dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi.....	68
Tabel 4.13. Hasil Data Kesiapsiagaan Siswa Kelas XII Akuntansi dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi.....	69
Tabel 4.14. Hasil Data Kesiapsiagaan Siswa Kelas XII Penjualan dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi.....	70
Tabel 4.15. Hasil Validitas Pengetahuan Siswa Terhadap Bencana Gempa Bumi	71
Tabel 4.16. Hasil Validitas Kesiapsiagaan Siswa dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi.....	73
Tabel 4.17. Hasil Pengetahuan Siswa Kelas X Akuntansi 1 Terhadap Bencana Gempa Bumi.....	76
Tabel 4.18. Hasil Pengetahuan Siswa Kelas X Akuntansi 2 Terhadap Bencana Gempa Bumi.....	77
Tabel 4.19. Hasil Pengetahuan Siswa Kelas X Penjualan Terhadap Bencana Gempa Bumi.....	79
Tabel 4.20. Hasil Pengetahuan Siswa Kelas XI Akuntansi Terhadap Bencana Gempa Bumi.....	80
Tabel 4.21. Hasil Pengetahuan Siswa Kelas XI Penjualan Terhadap Bencana Gempa Bumi.....	82
Tabel 4.22. Hasil Pengetahuan Siswa Kelas XII Akuntansi Terhadap Bencana Gempa Bumi.....	83
Tabel 4.23. Hasil Pengetahuan Siswa Kelas XII Penjualan Terhadap Bencana Gempa Bumi.....	85
Tabel 4.24. Nilai Indeks Kesiapsiagaan Siswa Kelas X Akuntansi 1 dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi.....	87
Tabel 4.25. Nilai Indeks Kesiapsiagaan Siswa Kelas X Akuntansi 2 dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi.....	87

Tabel 4.26. Nilai Indeks Kesiapsiagaan Siswa kelas X Penjualan dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi.....	88
Tabel 4.27. Nilai Indeks Kesiapsiagaan Siswa Kelas XI Akuntansi dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi.....	89
Tabel 4.28. Nilai Indeks Kesiapsiagaan Siswa Kelas XI Penjualan dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi.....	90
Tabel 4.29. Nilai Indeks Kesiapsiagaan Siswa Kelas XII Akuntansi dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi.....	90
Tabel 4.30. Nilai Indeks Kesiapsiagaan Siswa Kelas XII Penjualan dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi.....	91
Tabel 4.31. Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar IPS untuk SMK Kelas X dan XI.....	107
Tabel 4.32. Hasil dan Ktegori Kesiapsiagaan Kelas X.....	109
Tabel 4.33. Hasil dan Ktegori Kesiapsiagaan Kelas XI.....	109
Tabel 4.34. Hasil dan Ktegori Kesiapsiagaan Kelas XII.....	110
Tabel 4.35. Mapel SMK/MAK Bidang Keahlian Bisnis dan Manajemen.....	112

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: Angket Penelitian	122
Lampiran 2	: Data Uji Validitas Angket Pengetahuan	127
Lampiran 3	: Data Uji Validitas Angket Kesiapsiagaan	128
Lampiran 4	: Hasil Validitas Angket Pengetahuan.....	129
Lampiran 5	: Hasil Validitas Angket Kesiapsiagaan.....	130
Lampiran 6	: Hasil Reliabilitas Angket Pengetahuan.....	137
Lampiran 7	: Hasil Reliabilitas Angket Kesiapsiagaan.....	138
Lampiran 8	: Data Penelitian Pengetahuan	141
Lampiran 9	: Data Penelitian Kesiapsiagaan	142
Lampiran 10	: Foto Penelitian.....	143

ABSTRAK

KESIAPSIAGAAN SISWA SMK MUHAMMADIYAH 1 WEDI KLATEN DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI

Astika Putri Kuswandhari, A 610 100 112.

Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2014.

Pembimbing: Drs. Rubino Rubiyanto, M.Pd.

Penelitian ini dilakukan di SMK Muhammadiyah 1 Wedi, Kabupaten Klaten. Pada tahun 2006 lalu sekolah tersebut juga mengalami kerusakan yang cukup parah karena bencana gempa bumi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengetahuan siswa terhadap bencana gempa bumi dan mengetahui kesiapsiagaan siswa dalam menghadapi bencana gempa bumi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah proporsional stratified random sampling. Dimana dalam penentuan responden menggunakan undian untuk mengacak. Cara perolehan data penelitian ini menggunakan angket (kuesioner) yang harus diisi oleh responden yang telah ditetapkan oleh undian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa untuk pengetahuan siswa kelas X Akuntansi 1 terhadap bencana gempa bumi baik. Pengetahuan seluruh siswa SMK Muhammadiyah 1 Wedi Klaten terhadap bencana gempa bumi baik. Sedangkan untuk hasil kesiapsiagaan siswa kelas X Akuntansi 1 dalam menghadapi bencana gempa bumi termasuk dalam kategori kurang siap, yaitu memperoleh nilai 45. Kesiapsiagaan siswa kelas X Akuntansi 2 dalam menghadapi bencana gempa bumi termasuk dalam kategori hampir siap, yaitu memperoleh nilai 58. Kesiapsiagaan siswa kelas X Penjualan dalam menghadapi bencana gempa bumi termasuk dalam kategori hampir siap, yaitu memperoleh nilai 55,8. Kesiapsiagaan siswa kelas XI Akuntansi dalam menghadapi bencana gempa bumi termasuk dalam kategori hampir siap, yaitu memperoleh nilai 62. Kesiapsiagaan siswa kelas XI Penjualan dalam menghadapi bencana gempa bumi termasuk dalam kategori hampir siap, yaitu memperoleh nilai 59,3. Kesiapsiagaan siswa kelas XII Akuntansi dalam menghadapi bencana gempa bumi termasuk dalam kategori siap, yaitu memperoleh nilai 65,1. Kesiapsiagaan siswa kelas XII Penjualan dalam menghadapi bencana gempa bumi termasuk dalam kategori hampir siap, yaitu memperoleh nilai 57,7.

Kata Kunci: *Bencana Gempa Bumi, Pengetahuan, Kesiapsiagaan*